

CZASOPISMO

Towarzystwa Technicznego

KRAKOWSKIEGO.

304

ROCZNIK VI. 1892.

KOMITET REDAKCYJNY:

Dr. Ernest Bandrowski, prof. Wyższej Szkoły przemysł.; **Stanisław Chrzęszczewski**, inżynier Wydziału kraj.; **Roman Ingarden**, e. k. inżynier; **Leon Mikucki**, inżynier cywilny; **Jan Rotter**, dyrektor Wyższej Szkoły przemysł.; **Edward Uderski**, autoryzowany inżynier cywilny; **Jan Wdowiszewski**, architekt, kustosz Muzeum techniczno-przemysłowego; **Wincenty Wdowiszewski**, inspektor Budownictwa miejskiego.

Redaktor odpowiedzialny:

RAJMUND MEUS,
architekt.

Z 3-ma rycinami w tekście i 3-ma tablicami rysunków.



KRAKÓW 1892.

NAKŁADEM TOWARZYSTWA TECHNICZNEGO KRAKOWSKIEGO.

CZCIONKAMI I RUĆMI ALEKSANDRA SŁOMSKIEGO I SPÓŁKI.

SPIS RZECZY

zawartych w VI. roczniku „Czasopisma“ z r. 1892.

1. Artykuły większe.

- Bruchnalski K.** Szkoły zawodowe dla przemysłu metalowego w Niemczech. str. 237 i 249.
Chrzászczewski S. Drenowanie podłużne i poprzeczne (z tabl. II.) str. 72.
Ingarden R. Wodociąg regulicki. Studium porównawcze. str. 37, 53, 65, 83, 109, 125, 161, 177, 193.
Kraków bez planu regulacyjnego. str. 333 i 345.
L. M. Kwestya szerokości torów drugorzędnych kolei. str. 337 i 347.
Meus Rajmund. Wystawa krajowa w Pradze, w roku 1891. (z tabl. I.) str. 2 i 13.
Mikucki L. Projekta drogi żelaznej na szczyt góry „Jungfrau.“ str. 264 i 275.
Münnich T. Wystawa przemysłu budowlanego we Lwowie. (z tabl. III.) str. 288, 298, 310, 321 i 335.
Przepisy i prawa, wydane roku Pańskiego 1554. str. 203.
Rotter Jan. Jak zapatruje się technik praktyczny na rysunek w szkołach przemysłowych. str. 15 i 25.
W. J. Przenoszenie i rozdzielanie siły na wystawie we Frankfurcie. str. 214 i 225.
— Zastosowanie elektryczności w dziedzinie chemii. str. 261, 273 i 285.

2. Artykuły mniejsze.

- Bandrowski E. Dr.** O istocie i sposobie powstawania nafty. str. 263.
Budowy z betonu. str. 74.
Karyłowski K. i Bortnik. Smołowanie kotłów parowych. str. 216, 227 i 241.
Knaus. Nowy system filtrowania wody. str. 349.
L. M. O parowozach na kuli ziemskiej. str. 313 i 324.
Meus Rajmund. Wystawa światowa w Chicago (z illustr.) str. 81.
— Własność i utrwalenie dachówek. str. 182.
Mikucki L. Budowa i koszt utrzymania dróg i trzeciorzędnych kolei państwowych. str. 240.
Mowa rektora Richtera przy otwarciu roku szkolnego w politechnice we Lwowie. str. 314.
Naturalna wentylacja budynków murowanych. str. 297.

- Praktyczny sposób naprawiania telegrafu domowego. str. 27.
Program wystawy przemysłu budowlanego we Lwowie. str. 19.
R. S. Pożar teatru w Oldenburgu. str. 26.
Steingraber. Sposób oznaczenia wydajności wapna palonego. str. 202.
Szerokość nowych ulic w Krakowie. str. 309.
Uregulowanie przemysłu budowlanego. str. 17.

3. Notatki techniczne.

Na str. 5, 28, 58, 118, 152, 184, 228, 253, 289, 301 i 325.

4. Bibliografia i literatura.

Na str. 59, 153, 185, 218 i 289.

5. Sprawy krajowe i państwowe.

- Memoryał w sprawie kolei lokalnych w Galicyi. str. 43.
Z Rady państwa (Ustawa dla przemysłu budowlanego). str. 183, 216, 228, 242, 255, 265 i 277.

6. Sprawy Towarzystw.

Na str. 4, 30, 31, 45, 170, 184, 213, 218, 249, 326 i 350.

7. Kronika bieżąca.

W każdym numerze.

8. Od Redakcyi i administracyi.

Na str. 1, 32, 206, 285 i 345.

9. Nadesłane.

Na str. 20, 47, 75, 110, 187, 206, 230, 255, 279, 291, 303, 316 i 327.

10. Ogłoszenia.

W każdym numerze.



INDEKS RZECZOWY.

— 320 —

(Liczba oznacza stronnice rocznika).

Ameryka, urządzenia kolejowe 5.
 Analiza cen 32.
 Batum, zbiornik nafty 29.
 Betonowe budowy 74.
 Bibliografia tech. polska 6.
 † Tomasz Brochocki 351.
 Bronz nowy 302.
 Bruk korkowy 301.
 Budowa teatru w Krakowie, patrz
 Kraków.
 Budowa dróg i kolei 240.
 „ kasarni w Brodach 327.
 Budowy z betonu 74.
 Bułgaria, wystawa 30, 47.
 Chicago, dworzec 254.
 „ wystawa 8, 81.
 Chodnik ruchomy 253.
 † Chrzanowski Tadeusz 118.
 Czerniowiec, oświetlenie elektr. 47.
 Drenowanie 72.
 Drukowanie na metalu 184.
 Dworzec w Chicago 254.
 Elektryczna kolej w Budapeszcie 59.
 Elektryczne oświetlenie peronów 253.
 „ „ wozów 228.
 „ zapalanie 58.
 Elektryczności zastosowanie 261,
 273, 285.
 † Essenwein August 315.
 Fabrykacja glinu 29.
 Filtrowanie wody 349.
 Fotografia dla rysunku 184.
 Fotograficzne obrazy 29.
 Fundamentowanie 6.
 Galicya, koleje lokalne 43.
 Glinu fabrykacja 29.
 † Grychowski Ludwik 242.
 Gumowe rurki 253.
 Izba inżynierska we Lwowie 75.
 Kamienia kotłowego usuwanie 29,
 216, 227, 241.
 Kolei budowa i koszt 240.

Kolej Cesarza Ferdynanda 8.
 „ Gotthardzka 152.
 „ na Jungfrau 264, 275.
 „ w Palestynie 253.
 Koleje, koncesye — patrz koncesye.
 „ w Japonii 253.
 „ angielskie i belgijskie 58.
 „ drugorzędne 337, 347.
 „ lokalne w Galicyi 43.
 Kolejowe urządzenia w Ameryce 5.
 Komisyja centr. dla zabyt. sztuki 20.
 Koncesye na koleje 8, 59, 119,
 186, 206, 243, 255, 279, 291.
 Kongres żeglugi 47, 170, 302.
 Konkursa 20, 32, 47, 59, 75, 103,
 119, 153, 170, 186, 206, 242,
 267, 327, 340.
 Konserwacya drzewa 302.
 Konstrukcyje żelazne 229.
 Kotłów parowych smołowanie 216,
 227, 241.
 Kość słoniowa sztuczna 302.
 Kraków bez planu regulacyjnego
 333, 345.
 Kraków, odczyty 119.
 „ szerokość ulic 209.
 „ szkoła przemysłowa 8, 152.
 „ teatr 219, 230, 243.
 „ telefon 186.
 „ wodociąg — patrz wodo-
 ciąg.
 † Kronenberg 170.
 Kwasu fluorowodor. zastosowanie 29.
 † Lanci Witold 278.
 Licytacye 7, 20, 32, 46, 59, 75,
 119, 153, 170, 206, 255, 302,
 327, 340.
 Lodowni urządzenie 30.
 Luf karabin rozgrzewanie się 6.
 Lwów — izba inżynierska 75.
 „ — targowica 243.
 „ — Tow. politechniczne 75.

Lwów — wystawa budowlana —
 patrz wystawa.
 Lwów — wystawa krajowa — patrz
 wystawa.
 Marmurem okładanie ścian 118.
 Meble i stoły 153.
 Most na Sanie 75.
 „ pod Monschenstein 152.
 Murowanie podczas mrozu 184.
 Nafty istota i powstawanie 263.
 „ zbiornik w Batum 29.
 Naprawianie telegrafu domowego 27.
 Niagary spożytkowanie 289.
 Obrazy fotograficzne 29.
 Oczyszczanie grafitu 289.
 „ się wód rzecznych 302.
 Odczyty techniczne w Krakowie 119.
 Odgromy i pioruny 301.
 Ogrojec przy kość. św. Barbary 47.
 Ogrzewanie miast 118.
 Okien urządzenie 229.
 Okładanie ścian marmurem 118.
 Oldenburg — pożar teatru 26.
 † Opid Adolf 20.
 Osadzenie sworznia w kamieniu 184.
 Osuszenie jeziora Zuider 326.
 Oświetlenie elektr. w Czerniow. 47.
 Palestyna — kolej 253.
 Parowozy na kuli ziemskiej 313, 324.
 Personalia 7, 20, 31, 46, 75, 103,
 118, 153, 170, 186, 219, 230,
 242, 254, 267, 278, 302, 315,
 326, 340, 350.
 Piece kafłowe 118.
 „ żelazne 118.
 Pioruny i odgromy 301.
 Plantacye wikłowe 103.
 Płyty gipsowe 184.
 Pociąg błyskawiczny 267.
 Pociągów spażnianie się 5.
 Polewa na kafle 58.
 Połączenie morza 243.

Pomnik republiki franc. 118.
Posady 32, 46, 75, 103, 119, 153,
186, 206, 219, 230, 242, 290,
316, 327, 340, 351.
Pożar teatru w Nowym Jorku 291.
" " " Oldenburgu 26.
Praga — wystawa 2, 13.
Przenoszenie i rozdzielanie siły 214,
225.
Przemysłu budowlanego uregulowa-
nie 17.
Przewody telegr. i telefoniczne 152.
Przyrząd do czyszczenia okien 254.
Raptularz na 1893 r. 302.
† Rebhann Jerzy 278.
Regulicki wodociąg — patrz wo-
dociąg.
† Regulski Artur 103.
Restauracya kaplicy Zygmunto-
wskiej 351.
Rozgrzewanie się luf karab. 6.
Rurki gumowe 253.
Rury dla wody 153.
Rysunek w szkołach przemysłowych
15 i 25.
† Siemens Werner 351.
Smołowanie kotłów parowych 216,
227, 241.
Spaźnianie się pociągów 5.
Sprawy Towarzystw 4, 30, 31, 45,
170, 184, 213, 218, 249, 326, 350.

Sprawy zjazdowe 154.
Stoły i meble 153.
Stowarzyszenie budowniczych 31.
Szerokość ulic w Krakowie 309.
Szkło na drucie 30, 325.
Szkoła przemysł. w Krakowie 3, 152.
Szkoły dla przemysłu metalowego
237, 249.
Teatr na wystawie we Wiedniu 28.
" w Krakowie 219, 230, 243.
Teatru pożar w Oldenburgu 26.
Technicy w parlamencie ang. 255.
Technik ministrem 351.
Techników parlam. związek 242.
Telefon w Krakowie 186.
Telegrafu domow. naprawianie 27.
Towarzystw sprawy — patrz sprawy.
Uregulowanie przemysłu bud. 17,
183, 216, 228, 242, 255, 265, 277.
Urząd hydrograficzny 340.
Urządzania lodowni 30.
" okien 229.
Urządzenia kolej. w Ameryce 5.
Ustawa dla przemysłu bud. — patrz
Uregulowanie.
Usuwanie kamienia kotłowego 29,
216, 227, 241.
Usuwanie wykwitów na ceglach 301.
Uszczelnianie zbiorników cemento-
wych 289.
Wentylacya naturalna 297.
† Wężowicz Wincenty 230.

Wiedeń — wodociąg 6.
† Winkler Antoni 278.
Wodociąg regulicki 37, 53, 65, 83,
109, 125, 161, 177, 193, 213, 230.
Wodociąg w Wiedniu 6.
Wycieczka 230.
Wydajność wapna palonego 202.
Wykwit na ceglach usuwanie 301.
Wystawa krajowa w 1894. r. 230,
316, 327, 351.
Wystawa przemysłu bud. we Lwo-
wie 6, 19, 119, 154, 186, 206,
255, 288, 298, 310, 321, 335.
Wystawa w Bułgarii 30, 47.
" w Chicago 8, 81.
" w Frankfurcie 214, 225.
" w Pradze 2, 13.
Zapalanie elektryczne 58.
Zapalki z papieru 302.
Zastosowanie elektryczności 261,
273, 285.
Zastosowanie kwasu fluorowodoro-
wego 29.
Zawalenie pałacu w Neapolu 291.
Zbiornik nafty w Batum 29.
Zjazd III. we Lwowie 249, 278.
Związek parlament. techników 242.
Zygmuntowska kaplica 351.
Żelazna brama 255.
Żelazne konstrukcyje 229.
Żóraw port: elektryczny 289.
† Zychon Karol 254.

